TYPUS DO HERBÁRIO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO — III.

ODETTE PEREIRA TRAVASSOS
Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Em continuação a organização dos *Tipus do Herbário do Jardim Botânico*, apresentamos uma nova contribuição.

Em nosso trabalho anterior (TRAVASSOS, 1965) não nos foi possível apresentar todos os *typus* das famílias nêle tratado, incluímos neste mais alguns das famílias *Anacardiaceae*, *Anonaceae*, *Apocynaceae* e *Convolvulaceae*.

Queremos deixar aqui uma explicação porque não podemos fazer de uma única vez, todos os *Typus* de uma família, os motivos são vários: as novas contribuições, falta às vêzes de bibliografia e muitas vêzes os autores não assinalaram nas etiquêtas do Herbário que o material é um *Typus* e, assim ao consultarmos uma obra para o devido teste de um exemplar nos deparamos com a citação de vários outros para o Herbário do Jardim Botânico.

Em nosso trabalho anterior (TRAVASSOS, 1965) quando fizemos a devida explicação das categorias de *Typus*, por um lapso, não fizemos citação ao COTYPUS. Êste têrmo, caiu e modernamente o substituímos pelo ISOTYPUS, tanto que LANJOUW, 1961, não lhe faz referência.

Quando transcrevemos literalmente as etiquêtas, fazemos em itálico, tôda a parte impressa das mesmas.

Queremos aqui expressar os nossos agradecimentos a todos aquêles que bondosamente nos ajudaram e estimularam em nosso trabalho, deixando porém um agradecimento em especial ao Sr. CEZIO PEREIRA, que estudando a família *Labiatae*, muito nos ajudou nesta parte e aos auxiliares Sr. AUGUSTO DE SOUZA VERISSIMO que nos auxiliou na parte de Herbário e ao Sr. MAURICIO BRAGA, na parte de bibliografia.

Foram vistos por nós os seguintes exemplares:

ANACARDIACEAE

— *Anarcardium Kuhlmanianum* O. Machado — RB 57499.
— *Anacardium tenuifolium* Ducke — RB 35470.

ANONACEAE

— *Guateria scandens* Ducke — RB 17874.

Trabalho entregue em 1.º de julho de 1965.

APOCYNACEAE

— *Forsteronia Duckei* Marckgraf — RB 17478.
— *Galatophora petiolata* Marckgraf — RB 30109.
— *Malouetia duckei* Marckgraf — RB 17464.
— *Malouetia lata* Marckgraf — RB 21591, 21784, 21764.
— *Otontadenia Duckei* Marckgraf — RB 30113.
— *Prestonia plumerifolia* Marckgraf — RB 21806.
— *Secondatia Adolphii* Azambuja — RB 60224, 64947.
— *Tabernaemontana maxima* Marckgraf — RB 21605.
— *Tabernaemontana stenantha* Marckgraf — RB 21802.
— *Tonduzia macrophila* Kuhlmann — RB 22401.
— *Zschokkea densifoliata* Ducke — RB 17435.
— *Zschokkea lactescens* Kuhlmann — RB 22408.

CONVOLVULACEAE

— *Dicranostyles Kuhlmannii* Hoehne — RB 9976.

IRIDACEAE

— *Neomarica Heloisa-Mariae* Occhioni — RB 56701, 17903, 52757, 52759.

LABIATAE

— *Cunila montana* Brade — RB 55187.
— *Hyptis unilateralis* Epling — RB 28632.
— *Pseudocunila* Brade — espécie genérica Ps. montana Brade.
— *Pseudocunila montana* Brade — RB 1039, 32893.
— *Salvia Apparicii* Brade & Alt. Barbosa — RB 56420.
— *Salvia Campos-Portoi* Brade — RB 32662.
— *Salvia Duartei* Brade — RB 27774, 25886, 46494.
— *Salvia Espirito-Santensis* Brade & Alt. Barbosa — RB 56419.
— *Salvia expansa* Epling — RB 65033.
— *Salvia itaguassuensis* Brade & Alt. Barbosa — RB 56421.
— *Sphacele Anne* Taub. — RB 46253.

ROSACEAE

— *Couepia Duckei* Huber — RB 15109.
— *Couepia elata* Ducke — RB 25001.
— *Cuepia obovata* Ducke — RB 24995, 24996.
— *Couepia pauciflora* Huber — RB 15114.
— *Couepia spicata* Ducke — RB 25002.
— *Hirtela mimeocophila* Pilg. var. *tetandra* Huber — RB 15053.
— *Licania Benthami* Hook. f. — RB 18799.
— *Licania emarginata* Hook. f. ex Spruce — RB 18801.
— *Licania hookeri* Fritsch var. *obtusa* Huber — RB 15229.
— *Licania laurifolia* Huber — RB 15151.
— *Licania longipedicellata* Ducke — RB 23603.
— *Licania microcarpa* Hook. f. — RB 18802.

— *Licania parinoides* Huber — RB 15180.
— *Licania paviflora* Benth. var. *pallida* Hook ex Spruce — RB 18808
— *Licania parviflora* Benth. var. *subfalcata* Hook. f. ex Spruce — RB 18807, 19206.
— *Licania parvifolia* Huber — 15194.
— *Licania polita* Hook. f. ex Spruce — RB 18804.
— *Licania retusa* Pilger — RB 18811.
— *Licania urceolaris* Hook. f. — RB 18803.
— *Moquilea Sprucei* Hook. f. — RB 18790.
— *Parinarium cordiophyllum* Ducke — RB 24182, 24184.
— *Parinarium gracile* Kuhlmann — RB 34160.

ANACARDIACEAE

Anacardium Kuhlmannianum O. Machado (1949): 89, fig. 3.

"Crecit ad "cerrado" prope ripan fluvii Araguaia, Insula Bananal, loco accuratius "Posto Sta. Izabel" (Goiás). Nomen incolarum "Cajueiro do Campo"; e Caraja "Robuno-on-eté-si-a-larô" (lusit. "Cajú do campo", i. e., "Cajú pratensis").

Nomen speciei João Geraldo Kuhlmann dicatum.

"Typus", Herbário do Jardim Boânico do Rio de Janeiro Reg. n.º 57.499".

O exemplar RB 57499, é um HOLOTYPUS, consta de 4 exsicatas, tendo etiquêta, sòmente, na primeira e tem os seguinte dizeres: *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro*, TYPUS (carimbo) / *Herbario / N.º* 57499 *Arb. N.º ... / Fam.* Anacardiaceae / *N. scient.* Anacardium Kuhlmannianum (sendo que as últimas letras foram sobrepostas a outras) sp. O. Machado. / *Var. ... / Nome vulgar* Cajueiro do cerrado; Cajueiro do Campo, Rabuno-on-eté. / *Procedencia* Goias, Ilha do Bananal, no cerrado junto / do ponto de acesso à casa da Fazenda do Porto Indigena de / Sta. Isabel. / *Observações* Arvore de 5 mts; frutos vermelhos, acidos, / porém comestiveis. Fls. em panicula dispersas / *Collegit* Dr. Othon Xavier de Brito Machado, n.º 207 *Data* 23-8-1945 / *Determ. por* Dr. Othon Xavier de Brito Machado *Data* 31-5-1946 //

Anacardium tenuifolium Ducke (1939): 16, tab. 3.

"Habitat in silva periodice inundabili ad ostium fluminis Embira influmen Taranacá (fluvii Jarúa affluens, in civitate Amazonas), 10-6-933 legit B. A. Krukoff n. 4723, specimen typicum in Horto Botanico Rio de Janeiro conservatum sub numero 35470."

O exemplar RB 35470, é um HOLOTYPUS e consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *B. A. Krukoff's 4th Expedition to Brazilian Amazonia / Basin of Rio Jurua* / 4723 Anacardium microcarpum Duck ? / Tree 120 ft. high,

with white flowers. / June 10, 1933. / Near mouth of Rio Embira, tributary of / *State of Amazonas*: along the (riscado) *Rio Tarauaca, on varzea land.* / *Specimens distributed through the New York Botanical Garden* //

2.ª) *SMITHSONIAN INSTITUTION* / *From THE UNITED STATES NATIONAL HERBARIUM* //

3.ª) *I. B. V.* / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 35470 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Anacardiaceae / *N. scient.* Anacardium tenuifolium Duck n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Foz do Embira (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit* Krukoff 4723 *Data* 10-6-1933 / *Determ. por* A. Ducke *Data* 1938 //

Na camisa encontramos três cartões onde foram colados detalhes da flor e um envelope, neste e num dos cartões está escrito o seguinte número: 35470.

ANONACEAE

Guatteria scandens Ducke (1925): 10.

"Habitat in silvis primariis humosis non inundatis proope Belem do Pará (Herb. Jard. Bot. n. 17.874), et in insulis Breves (aestuarii amazonici) loco Macujubimzinho (H.J.B.R. n. 11.379), l. A. Ducke; florifera mense maio, fructus maturi januario. "Cipó-irá" vel "Cipó-uira" appellatur."

O exemplar RB 17874, é HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Belem do Pará / mata da t. f. do Utinga, / logar humido / 10-11-1922 A. Ducke / Cipo grande, fr. preto. / 10-5-1923 fl. verde (esta linha foi escrita posteriormente) //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 17874 *Data* 10-11-1922 fr. / 10-5-1923 / *Fam.* Anonaceae / *Nome scient.* Guatteria scandans Ducke n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* "cipo-uira" / *Procedencia* Belem do Pará / *Observações* ... / *Collegit. A. Ducke* / *Determ. por* ... //

O exemplar RB 11379, é PARATYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Rio Tajupurú (riscado) Terra firme do / Mucujubinzinho / (Breves 28-9- / 1919 A. D. / Cipó grande //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 11379 *Data* 28-9-1919 / *Fam.* Anonaceae / *Nome scient.* Guatteria scandens Ducke n. sp. / *Procedencia* Macujubinzinho, Breves, Pará / *Observações* Cipó Grande / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

A classificação destes dois *Typus* foi baseada na obra de Egler (1963): 47, inicialmente tinham sido classificados como *Syntypus*.

APOCYNACEAE

Forsteronia duckei Markgraf (1926): 963.

"Nordbrasilien: Pará, am Fluss Anajaz, im Westteil der Insel Marajó. (Mit Blütenknospen 25. Nov. 1922 — leg. Ducke, Herb. hort. Bot. Rio de Jan. n. 17478.)"

O exemplar RB 17478, HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Rio Anajoz (parte ocident. / de Marajó) matta da beirada, / 25-11-1922 A. Ducke / Cipó grande, infl. toda branca //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 17478 *Data* 25-11-1922 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Fosteronia Duckei Mgf. n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Anajoz, Pará / *Observações* ... / *Collegit* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Galactophora petiolata Marckgraf (1935): 129.

"Nordbrasilien: Gebiet des Rio Negro, in Caatinga-Waldchen: Gebiet des Rio Negro, in Caatinga-Waldchen an den sandigen Ufer des Curivuriay, blühend 36. Februar 1936 — Ducke (Hb. Rio de Janeiro) n. 30109."

O exemplar RB 30109, é HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª Rio Curicuriary acima / das cocheiras, abaixo / da foz do Capanary, / praia. / 21-2-1936 A. D. / arbustinho; fl. roxo / pallido / J. B. 30109 //

2.ª) *I. B. V. / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 30109 *Arb. N.º* ... / *Fam. Apocyn.* / *N. scient.* Galactophora petiolata Mgf. n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedência* Rio Curicuriary affl. R. Negro / (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit* A. Ducke Data 26-2-36 / *Determ. por* Marckgraf *Data* 1937 //

Malouetia Duckei Markgraf (1926); 962.

"Nordbrasilien Itaituba am Tapajoz (Pará), im nich überschwemmten Urwald. Blühend 26. Aug. 1923 — leg. A. Ducke, Herb. hort. bot. Rio de Janeiro n. 17464.)"

O exemplar RB 17464, é um HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Itaituba (Tapajoz) / matta da t.ª f.ᵉ / 26-8-1923 A. Ducke / Arv. med. com latex branco; fl. branca um pouco esverdeada //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 17464 / *Data* 26-8-1923 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient. Malouetia* Duckei Markgraf n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Itaituba, Rio Tapajoz, Pará / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Malouetia lata Markgraf (1930): 1037.

"Nordbrasilien: Pará, Paraná de Jurity Velho, Gapowald am Amazonestrom (blühend 26. Dezember 1926 — leg. A. Ducke, Hb. Rio n. 21591); Pará, Obidos, Cacaval Imperial, Igapowald (blühend 12, September 1910 — leg. A. Ducke, Hb. Rio n. 21784; Amazonas Rio Antimary (Purús). Sumpfwald (fruchtend 1. April 1904 — leg. Huber, Hb. Amaz. Mus. Par. n. 4334.)"

O exemplar RB 21591, é um SYNTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Paraná de Jurity Velho, / logar Santa Rosa, / matta da varzea do Amazonas / 26-12-1926 A. D. / Arbusto pequeno, fl. verde / brancacenta //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 21591 *Data* 26-12-926 / *Fam. Apocynaceae / Nome scient.* Malouetia lata Fgf. n. sp. / *Var. ... / Nome vulgar ... / Procedencia* Paraná do Jurity Velho — Pará / *Observações ... / Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* Markgraf //

O exemplar RB 21784, é um SYNTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) H. A. 11014 Obidos / Cacaval Imperial, matta da varzea alta / 12-9-1910 A. D. — Arb.º, fl. branco esverdeado //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 21784 *Data* 12-9-910 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Malouetia lata Mfg. n. sp. / *Var. ... / Nome vulgar ... / Procedencia* Obidos — Pará / *Observações ...* / *Collegit.* A. Ducke Herb. Amaz. 11014 / *Determ. por* Marckraf //

O exemplar RB 21764, é um ISOSYNTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) H. A. 4334 / Rio Antimary, igapó, / 1-4-1904 J. H. (Os algarismos do dia e do mês foram escritos sôbre outros algarismos) //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 21.764 *Data* 1-4-904 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Malouetia lata Mgf. n. sp. / *Var. ... / Nome vulgar ... / Procedencia* Rio Antimary (Igapó) (esta palavra foi emendada, pois originamente estava Iguapó) — Amazonas / *Observações ... / Collegit.* J. Huber, Herb. Amaz. 4334 / *Determ. por* Markgraf //

Consideramos com *Isosyntypus*, por ser uma duplicata do material depositado no Herbário do Museu Goeldi.

Odontadenia Duckei Marckgraf (1935): 130.
"Nordbrasilien: Staat Amazonas, in dem Trockenwald (Catinga) neben der Stromschnelle Cajú des Curicuriary, eines Nebenflusses vom Rio Negro, blühend 1. Dezember 1936 — A. Ducke (Hb. Rio de Janeiro) n. 30113."

O exemplar RB 30113, é HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Rio Curicuriary / cachoeira Cajú, / Catinga na margem / rochosa. / 1-12-1936 A. D. / arbusculo, fl. branco / J. B. 30113 //

2.ª) *I. B. V. / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 30113 *Arb. N.º ... / Fam.* Apocyn. / *N. scient.* Odontadenia Duckei Mgf. n. sp. / *Var. ... / Nome vulgar ... / Procedencia* Rio Curicuriary affl. R. Negro / (Amazonas) / *Observações ... / Collegit.* A. Ducke *Data* 1-12-36 / *Determ. por* Markgraf *Data* 1937 //

Prestonia plumierifolia Marckgraf (1930): 1038.

"Nordbrasilien: Staat Amazonas, Rio Purus (blühend im Bot. Garten Belem 9, August 1905 — leg. J. Huber, Hb. Amaz. Mus. Par. n. 7030."

O exemplar RB 21806, é um ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) H. A. 7030 / Hort. Bot., e Rio Purús / 9-3-1905 J. H. / Cipó, fl. amarelo esverdeado //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 21806 *Data* 9-8-1905 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Prestonia plumierifolia Mgf. n. sp. / *Var. ... / Nome vulgar ... / Procedencia* Horto Bot. Pará, proc. Rio Purús / (Amazonas) / *Observações ... / Collegit.* J. Huber, Herb. Amaz. 7030 / *Determ. por* Marckgraf //

Notamos que, na etiquêta manuscrita do material cita procedência de dois locais diferentes enquanto que, na do Herbário, nos dá a impressão que de material cultivado no Horto Botânico procedente do Rio Purús.

Secondatia Adolphii Azambuja in Azambuja and Woodson Jr. (1949): 543.

"... — BRAZIL: AMAZONAS: Manaus, matas de terras altas a nordeste de Flores, Sept., 14, 1945, *R. Ducke 1,578* (fl.); same locality, Aug. 29, 1947, *A. Ducke 2, 105* (fr.), in Herb. Jard. Rio de Janeiro *no. 60, 224.*"

Azambuja em sua obra cita sòmente o exemplar *RB 60224,* dando-nos a impressão que os dois exemplares coletados por Ducke estivessem reunidos em um único exemplar, porém consultando o cadastro geral, encontramos o exemplar Ducke, 1758 registro sob o número acima citado, quanto ao exemplar Ducke, 2105, foi registrado com o número 64947, resolvemos então escolher um para *Holotypus* e o outro para *Paratypus.*

O exemplar RB 60224, HOLOTYPUS, consta de duas exsicatas, tendo na primeira as seguintes etiquêtas:

1.ª) Manaus, mata das / terras altas a Nordeste de / Flores, 14-9-45 A. D. / Cipó grande, latex copioso, / branco, extremamente viscoso. / corola branco um pouco esver- / deado, com cheiro de jasmim. / D. 1758 //

2.ª) *S. F.* / TYPUS! (carimbo) / *Jardim Botânico do Rio de Janeiro / Herb. N.º* 60224 / *Fam.* Apocynaceae / Secondatia Adolphii Azambuja / n. sp. / *Nome vulgar ... / Proced.* Manáus, mata das terras altas / a Nordeste de Flores. / *Obs.* Cipó grande, latex copioso, branco, / extremamente viscoso, corola branco um / pouco esverdeado, com cheiro de jasmim. / *Col.* A. Ducke 1758 *Data* 14-9-945 / *Det. p. ... Data ...* //

3.ª) Secondatia sp. / 1758 //

4.ª) Secondatia Adolphii / Azambuja, n. sp. / An. Mis. Bot. Gard. / 56: 543 — 1949 / Typus (gripado) //

Na outra exsicata temos sòmente o número de registro.

O exemplar RB 64947, PARATYPUS, consta de duas exsicatas, tendo na primeira as seguintes etiquetas:

1.ª) *Ducke N.º* 2105 29-VIII-*1947* / Secondatia / *Brasil*, Amazonas: Manáos, Estrada / do Aleixo, silva non inundabili. / Frutex scandes latice viscossimo / floribus albis odorantissimis. / Fructus sub planta. //

2.ª) *S. F.* / *Jardim Botânico do Rio de Janeiro* / *Herb. N.º* 64947 / *Fam.* Apocynaceae / Secondatia Adolphii Azambuja / *Nome vulg.* ... / *Proced.* Amazonas — Manáus — Estr. do Aleixo, silva non inundabili / *Obs.* Frutex scandens lative viscosis- / si o floribus albis odoratissimo / fructus sub. planta. / *Col.* Ducke 2105 *Data* 29-VIII-947 / *Det. P.* David Azambuja *Data* 28/4/949 //

Na 2.ª exsicata além do número de registro, encontramos um envelope com os seguintes dizeres: Superintendencia do Jardim Botanico / Lata 224 / 64947 / Secondatia Adolphii Azambuja //

Êste material tem flôres e frutos.

Tabernaemontana maxima Marckgraf (1930): 1036.

"Nordbrasilen: Manáos, Cachoera do Mindú, im Sumpfwald (blühend Dezember 1927 — leg. A. Ducke, Herb. Rio de Janeiro n. 21605)."

O exemplar RB 21605, é HOLOTYPUS, consta de duas exsicatas, tendo na primeira, as seguinte etiquêtas:

1.ª) Manáos /Cach.ª do Mundu / (uma palavra riscada) / Fls branca / (ainda encontramos outras três palavras riscadas) //

2.ª) 21605 / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 21605 *Data* XII-1927 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Tabernaemontana maxima Mgf. n. sp. / *Var.* = Ancampta maxima Mgf. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manáos — Amazonas / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* Markgraf //

3.ª) *Serviço Florestal* / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 21605 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Apocynaceae / *N. scient.* Anacampta maxima Mgf. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* ... / *Observações* ... / *Collegit.* ... *Data* ... / *Determ. por* rev. Markgraf. *Data* 1938 //

Embora ao rever o material Marckgraf tenha a determinado como outra espécie, o especimen continua a ser *Typus* de *Tabernaemontana maxima.*

Tabernaemontana stenantha Marckgraf (1930): 1037.

"Nordbrasilien: Staat Pará, Serra de Parintins (an der Greze gegen den Staat Amazonas), im Sekundäwald (blühend 16. September 1907 — leg. A. Ducke, Hb. Rio n. 21802)."

O exemplar RB 21802, é HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas.

1.ª) Serra de Parintins / Capoeirano / planalto / 16-9-1907 / A. Ducke / Fl. alaranjada //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 21802 *Data* 16-9-907 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient. Tabernaemonta stenantha* Mgf. n. sp. / *Var.* = Peschiera stenantha Mgf. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Serra de Parintins, limite Pará e / Amazonas / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* Markgraf //

3.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 21802 Arb. N.º ... / *Fam.* Apocynaceae / *N. scient.* Peschiera stenatha Mgf. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedência* ... / *Observações* ... / *Colegit.* ... / *Data* ... / *Determ. por* rev. Markgraf. *Data* 1938 //

Embora a determinação do material tenha sido mudada quando Marck graf fêz a revisão das *Apocynaceae*, existentes no Herbário do Jardim Botynico, êste exemplar continua como *Typus* de *Tabernaemonta stenantha.*

Tonduzia macrophylla Kuhlmann (1930): 208.

"Habitat in regione viae ferreae Madeira-Mamoré, loco Presidente Marquez, civ. Matto Grosso, Florebat mense Octobre 13-1923, Legit J. G. Kuhlmann (624)."

O exemplar RB 22401, é um HOLOTYPUS, consta de duas exsicatas, tendo etiquêtas sòmente na primeira. Os dizeres das etiquêtas são:

1.ª) *N.* 624 *Data* 13-10-923 / *Nome vulg.* ... / *Colh.* J. G. K. / *Local* Pres. Mar. M. Mamoré //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 22401 *Data* 13-X-923 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Tonduzia macrophylla Kuhlmann (as duas primeiras palavras grifadas) / *Var.* (riscado = Laxoplumeria Tessmannii Mgf. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Presidente Marquez, M.-Mamoré, / Matto Grosso. / *Observações* Arvore grande, tronco suberoso; / fl. esverdeada. / matta. / *Collegit.* J. G. Kuhlmann (624) / *Determ. pcr* Markgraf (Esta palavra foi escrita sôbre as aspas que havia anteriormetne na etiquêta) //

3.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 22401 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Apocynaceae / *N. scient.* Laxoplumeria Tersmanni Mgf. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* ... / *Observações* ... / *Collegit.* ... / *Data* ... / *Determ. por* Markgraf. *Data* 1938 //

Embora a classificação do especimen tenha sido mudada, o mesmo continua sendo *Typus* de *Tronduzia macrophylla* Kuhlmann.

Zschokkea densifoliata Ducke (1925): 166.

"Habitat in regione Campos do Cupijó prope Cametá (civitate Pará), ad marginem, silvulae paludosae, 1. A. Ducke 22-7-1916, Herv. Jard. Bot. Rio n. 17455."

O exemplar RB 17455, é um HOLOTYPUS e conta de uma exsicata com a seguinte etiquêta:

Jardim Botanico do Rio de Janeiro / N.º 17455 *Data* 27-1-1916 (sic) / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Zschokkea (risco) densifoliata Ducke n. sp. / *Var.* (riscado) = Lacmellea / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Cametá (Pará) campos do Cupijó; baixio / pantanoso no grupo de pequenas arvores / *Observações*: arbusto grande: flores e latex brancos / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... / rev. Markgraf 1952 //

Zschokkea lactescens Kuhlmann (1930): 207.

"Habitat in silvis margine fluminis Abunan, Territorio Acre Brasiliae; florebat et frutificabat mense octobre 1923, legit J. G. Kuhlmann n.º 709."

O exemplar RB 22408, é HOLOTYPUS, consta de três exsicatas tendo na 1.ª exsicata, as seguintes etiquêtas:

1.ª) *N.* 709 *Data* 23-10-923 / *Nome Sc.* acul. Ducke / *Nome vulgar.* Tamanqueira de leite / *Colh.* p. J. G. K. / *Local* Seringal Orion, Abuman, Acre //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 22408 *Data* 23-X-923 / *Fam.* Apocynaceae / *Nome scient.* Zchokkea lactescens Kuhlmann / *Var.* ... / *Nome vulgar* "Tamanqueira de leite" / *Procedencia* Seringal Orion, Abunan, Acre. / *Observações* Arvore de 15-20 mts. fl. creme. / matta. Tronco aculeado. (Estas duas palavras foram escritas por pessoa diferente da que confecionou a etiquêta) / *Collegit.* J. G. Kuhlmann (709) / *Determ.* por (aspas debaixo do nome do coletor) //

Na 2.ª exsicata encontramos duas etiquêtas, uma idêntica a do coletor e outra do Herbário, esta porém sem dados nenhum além do número de registro e finalmente na 3.ª, encontramos sòmente o número de registro.

CONVOLVULACEAE

Dicranostyles Kuhlmannii Hoehne (1922): 46, tab. 6.

"Comissão Rondon n.º 2267, KUHLMANN, entre os rios Buriti e Formigueiro, Rondônia, Mato Grosso, em 6-918."

O exemplar RB 9976, é um ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Esta etiquêta é feita em dois sentidos, no 1.º, vertical, encontramos os seguintes dizeres: *Expedição Rondon de Cuyabá ao S. Miguel / J. Geraldo Kuhlmann, Botânico //* e no sentido normal, isto é, na horizontal, temos: *Comissão de Linhas Telegraphicas Estrategicas / de Matto-Grosso ao Amazonas // N.º* 2267 *Data* Junho, 1918 / *Fam.* Convolvulaceae / *Nome Scient.* ... / *Proced.* Entre Burité e Formigueiro. / L. Teleg. M. Grosso. / *Observ.* / Arbusto mais ou menos scandens, / de 3 a 4 m de alt. Fl. levemente roxa. / *Det. por* ... //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *N.* 9976 *Herbario* / *Fam.* Convolvulaceae / *Trib* ... / Gen. Dicranostyles Hoehne / *Spc* = Maripa Kuhlmannii (Hoehne) Ducke n. comb. / *Var.* ... / *Nom. vulg.* ... / *Patria* M. Grosso. Linhas Tel. Entre Burity e Formigueiro / *Propriedade* ... / *Collegit.* J. G. Kuhlmann 2267 / Junho 1918 //

Consideramos como ISOTYPUS, baseado na obra de Hoehne (1951): 341, onde encontramos a seguinte referência: "N.º 2.267 — ... No SP parte do material = 7.889 (A retificação referida sem nôvo estudo do material e da questão."

A sigla SP é do Herbário do Instituto de Botânica de São Paulo.

Embora o exemplar tenha passado para *Maripa Kuhlmannii* (Hoehne) Ducke, não deixa de ser *Typus* de *Maripa Kuhlmannii* Hoehne.

IRIDACEAE

Neomaria Heloisa-Mariae Occhioni (1946): 80, 1 tab.

"Habitat Brasil, ad urbem Rio de Janeiro in silvis umbrosis (saepe frequenter habitus rupestris) montium Carioca. Specimina florifera legit Pedro Occhioni, Corcovado silvis (Reg. H. J. B. R. J. n.º 17757 silvis "Pai Ricardo", fructif. (imaturo) leg. P. Occhioni (Reg. H. J. B. R. J. n.º 52759).

TYPUS Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro Reg. n.º 56701."

O exemplar RB 56701, HOLOTYPUS, consta de cinco exsicatas, tendo na primeira a seguinte etiquêta: *Serviço Florestal* / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 56701 *Arb. n.º* ... / *Fam.* Iridaceae / *N. scient.* Neomarica Heloisa Mariae Occhioni n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Distrito Federal — Serra da Carioca / local sombrio e humido / *Observações* flores muito delicadas, violaceas / com maculas amareladas e estrias ferrugineas. / na base dos segmentos do perigonio. / *Collegit.* P. Occhioni n.º *Data* Setembro de 1945 / *Determ. por* P. Occhioni *Data* Agosto 1946 //

Além dessas indicações encontramos a palavra "Typus" carimbada por três vêzes em diferentes lugares da etiquêta.

Na 2.ª exsicata encontramos um esquema com a seguinte anotação; folha / reduzida / à / bainha //

O exemplar RB 17903,, PARATYPUS, consta de três exsicatas, tendo na primeira, a seguinte etiquêta: 17903 Neomarica Heloysa Maria Occh. / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 17903 (o número de registro foi totalmente riscado) *Data* 17-10-1924 / *Fam.* Iridaceae / *Nome scient.* (Cypella coerula) (Os parentesis foram colados posteriormente) Seubert.? / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Corcovado, Rio de Janeiro / *Observações* Planta ruprestre, fl. com apice azul, fundo amarello / *Collegit.* P. Occhioni / *Determ. por* Ravenna 1963. (sic) //

O exemplar RB 52757, PARATYPUS, consta de uma exsicata com as as seguintes etiquêtas:

1.ª) Iridaceae (grifada) Cypella: (riscado) Neomarica (grifada) (esta linha foi escrita a lapis e o restante da etiqueta a tinta) Planta de fl. rôxa, local sombrio / e humoso. No seio das matas / do "Pae Ricardo". / D. Federal / P. Occhioni n.º 57 25-10-955 //

2.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 52757 *Arb. N.* ... *Fam.* Iridaceae / *N. scient.* Neomarica Heloysa-Mariae / Occhi. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Matas do "Pae Ricardo" — D. Federal / *Observações* Planta de flor roxa, local sombrio e humoso. / *Collegit.* P. Occhioni n.º 57 *Data* 25-10-1944 / *Determ. pro* Ravenna 1963 (sic) / *Data* ... //

O exemplar RB 52759, PARATYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Iridaceae (grifada) / Planta de local humido / (fruto). Matas do Pae / Ricardo. / D. Federal / 21-1-1945 / P. Occhioni n.º 59 //

2.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 52759 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Iridaceae / *N. scient.* Noemarica Heloysa Mariae Occh. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Matas do "Pae Ricardo" — D. Federal / *Observações* ... / Planta de local úmido / *Collegit.* P. Occhioni n.º 59 *Data* 21-1-945 / *Deter. por* Ravenna 1963 (sic) *Data* ... //

Lamentamos profundamente o autor não ter feito as determinações nas etiquêtas dos *Paratypus,* estas foram assinaladas pelo Sr. Ravenna quando revisou o material que impìricamente colocou seu nome como determinador.

LABIATAE

Cunila montana Brade in Epling (1951): 1940.

"Brazil: Minas Gerais: Diamantina, Brade 1340 (UCLA, TYPE).

O exemplar RB 53187, ISOTYPUS, consta de duas exsicatas, tendo etiquêtas sòmente na primeira e na outra apenas o número de registro. Os dizeres das etiquetas são:

1.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 53187 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *N. scient.* Pseudocumila montana Brade / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Serra dos Orgãos Castello 2100 m. / *Observações* local umido / *Collegit.* Fernando Segadas Vianna 675. *Data* 17-I-1945 / *Determ. por* Brade *Data* 45. //

2.ª) *Jardim Botânico do Rio de Janeiro / Brasil /* Cunila montana (Brade) Brade / *Det.* Cezio Pereira 25/07/1963 // (Esta etiquêta foi posta recentemente).

Hyptis unilateralis Epling (1951): 140.

"Brasil: Minas Geraes: Diamantina, Brade 13640 (UCLA, Type). ..."

O exemplar RB 28632, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com a seguinte etiquêta: Cotypus! / *Instituto de Biologia Vegetal / Secção de Bo-*

tânica (Jardim Botânico) / Herbário / N.º 28632 *Data* Junho 1934 / *Fam.* Labiatae / *Nome cient.* Hyptis unilaterais Epl. / *Var.* ... n. sp. / *Nome vulgar* ... / *Procedência* Minas Diamantina / *Observações* arbusto fl. violac. / *Collegit.* Brade 13640. / *Determ. por* Epling 1949 //

Pseudocunila Brade (1943): 27.

Espécie genérica: *Pseudocunila montana* Brade.

Pseudocunila montana Brade (1943): 27, tab. 6, fig. 1-7 e tab. 7.

"Habitat: Brasilia civitatis Rio de Janeiro, Minas Gerais. Loc. Typ. Estado Rio de Janeiro. Serra dos Orgãos 2.200 m s. n. mar. leg. A. C. Brade n. 11500. "Typus" Herbario Jardim Botânico Rio de Janeiro n. 1039.

Serra do Itatiaia 2.300 m leg. E. Ule n. 119 III. 1894. Typus de Hedeoma polygalaefolia Benth. var. montana Dusén. Arq. Mus. Nac. XIII, 35, H. M. N. 34827. — idem Agulhas Negras 2.555 m leg. Ule 30-XII-1895. H. M. N. 35000 — idem Brade s. n. 20-VI-1930. H. M. N. 34828! — idem Pedra do Altar 2.400 m leg. Brade 15669! III. 1937. Heb. Jard. Bot. 32893.

Serra do Caparaó Est. de Minas Gerais: leg. Schwacke 9-II-1890. Herb. Mus. Nac. 34976!"

O exemplar RB 1039, HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Herbario do Jardim Botanico / do Rio de Janeiro / Registro n.º* 1039 / Brade 11500 //

2.ª) TYPUS! (carimbo) / *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbário / N.º* 1039 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiate. / *N. scient.* Pseudocumila montana Brade n. gen. / et sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Est. do Rio Serra dos Orgãos 2.200 m / *Observações* fl. rosadas / Herb. Mus. Nac. 26182 / *Collegit.* A. C. Brade 11500 *Data* 19.II.1932 / *Determ. por* Brade *Data* VII-1942 //

3.ª) *Jardim Botânico do Rio de Janeiro / Brasil /* Cunila montana (Brade) Brade / *Det.* Cezio Pereira 25/07/1963 // (Esta etiquêta foi colocada recentemente).

Além das etiquetas encontramos um envelope com as seguintes indicações: J. B. 1039. / Brade 11500. // e duas fichas coladas contendo desenhos, sendo que num dêles encontramos a seguinte anotação: col frut. // e em outra, onde há detalhes da flor com medidas e indicações das peças florais: J. B. 1039. B. 11500 / Brade 1942 //

O exemplar depositado no Herbário do Museu Nacional é um *Isotypus.*

O exemplar RB 32893, PARATYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 32893 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *N. scient.* Pseudocunila montana Brade / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Itatiaia Pedra do Altar na sombra / dos Bambosoideas 2.400 m. / *Observações* ... / *Collegit.* A. C. Brade 15669 *Data* III 1937 / *Determ. por* Brade *Data* VII 1942 //

2.ª) *Jardim Botânico do Rio de Janeiro / Brasil /* Cunila montana (Brade) Brade / *Det.* Cezio Pereira 25/07/63 // (Esta etiquêta foi colocada recentemente).

Embora êstes dois exemplares tenham sofrido alterações na sua determinação, não deixaram de ser *Typus* de *Pseudocunila montana* Brade.

Salvia Apparicii Brade & Alt. Barb. (1946): 83, tab. 1, figs. 7-12, tab. 2.

"Habitat: Brasilia, Estado do Espírito Santo, Município de Cochoeiro de Santa Leopoldina, na região da divisa com o Município de Itaguaçu, Alto Limoeiro, 900 m. s. n. mar na beira do córrego. — Leg. A. C. Brade, Altamiro Babosa Pereira & Apparicio Pereira Duarte n.º 18296 em 17-V-1946. — "Typus": Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro n.º 56420."

O exemplar RB 56420, HOLOTYPUS, com 8 exsicatas, tendo na primeira exsicata, as seguinte etiquêtas:

1.ª) *N.º* 18296 / *Fam.* Labiatae / *N. cient.* Salvia / *Nome vulg.* ... / *Proced.* Limoeiro Sta Maria / fl. vermelhas / *Colegit.* BAA *Data* 17 V. 46 //

2.ª) TYPUS! (Carimbo) / *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 56420 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *N. scient.* Salvia Apparicii Brade & Alt. Barb. / n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Estado do Espírito Santo, Município de Cacho- /eiro de Santa Leopoldina / *Observações* Sub-arbusto até 2 m de altura, flôres vermelhas / *Collegit.* Brade, Altamiro, Apparicio 18296 *Data* 17.V.1946 / *Determ. por* Brade & Altamiro Barbosa *Data* 1946. / teste Epling. 1952 //

E no alto da exsicata, à esquerda, encontramos carimbada a palavra TYPUS; nas demais exsicatas, sòmente o número de registro.

O número de coletor dêste exemplar é de A. C. Brade.

Salvia Campos-Portoi Brade (1943): 25, tab. 3, fig. 1-7 e tab. 4.

"Habitat: Brasilia, Estado de São Paulo, Campos de Jordão leg. P. Campos Porto 3315, II-1937. — Tâpus: Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro n. 32662."

O exemplar RB 32662, é HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Herbario do Jardim Botanico / do Rio de Janeiro / Registro N.* 32662. / C. Porto 3318 //

2.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 32662 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *N. scient.* Salvia Campos-Portoi Brade n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Est. de São Paulo: Campos do Jordão / *Observações* ... / *Collegit.* Campos Porto 3318 *Data* 5-20.II 1937 / *Determ. por* Brade *Data* VII 1942 / teste Epling 1952 (Esta linha foi escrita a lápis) //

Salvia Duartei Brade (1943): 26, tab. 5 e 6: fig. 8-15.

Habitat: Brasilia: Estado do Rio de Janeiro, Itatiaia, Monte Serrat 880 m s. n. do mar. leg. A. C. Brade 15063. 24-II-1936. "Typus": Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro n. 2774. — idem: Maromba leg. Campos Porto n. 1859. 25-XII-1928. H. J. B. 25886. — idem: Lago Azul — Lote 17 leg. A. C. Brade & Wanderbildt Duarte de Barros 14 III-1942."

O exemplar RB 27774, é HOLOTYPUS, consta de duas exsicatas, tendo na primeira, a seguinte etiquêta: TYPUS! (Carimbo) / *I. B. V.* / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 27774 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *Nome scient.* Salvia Duartei Brade nov. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Itatiaya Monte Serrat. / *Observações* Fl. vermelha / *Collegit.* A. C. Brade (estas três palavras carimbadas) 15063 *Data* 24 II 1936. / *Determ. por* Brade *Data* VII 1942

Na segunda exsicata encontramos uma etiquêta com os dizeres pràticamente iguais, pois falta o carimbo de Typus e o mês da determinação, outro detalhe interessante é que esta etiquêta teve a completação de seus dados posteriormente à sua feitura. E, no alto desta exsicata encontramos uma etiquêta com os seguintes dizeres: *Herbario do Jardim Botanico / do Rio de Janeiro / Registro* N.º 27774 / Brade 15063 //

O exemplar RB 25886, é PARATYPUS, consta de uma exsicata com a seguinte etiquêta: *Estação Biológica do Itatiaya / (Jardim Botanico do Rio de Janeiro) / Herbario / N.º* 25886 *Data* 25.12.28 / *Fam. Labiatae / Nome scient.* Salvia Duartei Brade. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Itatiaia Maromba / *Observações* ... / *Collegit.* Campos Porto N.º 1859. / *Determ. por* Brade 1942 //

Ainda encontramos na exsicata a seguinte anotação: Salvia spec. nov. //

O exemplar RB 46494, é PARATYPUS, consta de duas exsicatas, tendo na primeira, as seguintes etiquêtas:

1.ª) *N.º* 17218 / *Fam.* Lab. / *N. Scient.* Salvia / *Nome vulg.* ... / *Proced* Itatiaia / Lago Azul. fl. verm. / *Collegit.* B *Data* 14 III 42 //

2.ª) *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 46494 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *N. scient.* Salvia Duartei Brade / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia Itatiaia Lago Azul* — Lote 17. / *Observações* corolla vermelha calyx verde / *Collegit.* A. C. Brade 17218 *Data* 14 III 1942 / *Determ. por* Brade *Data* 1942 //

Na segunda exsicata encontramos uma pequena etiquêta com os seguintes dizeres: Lote 17.

Outra anotação que encontramos foi que nas capas dos três exemplares encontramos escrito *Salvia Duartei*, posteriormente esta última palavra riscada e escrito por cima *menties;* sendo que no exemplar RB 27774 foi rasurado.

Salvia Espirito-Santensis Brade & Alt. Barb. (1946): 86, tab. 1: fig. 13-19 e tab. 4.

"*Habitat*: Brasília, Estado do Espirito Santo, Município de Cachoeiro de Santa Leopoldina, na região da divisa com o Município de Itaguaçu, Alto Limoeiro, 900 m s. n. mar, na encosta de um rochedo. Leg. A. C. Brade, Altamiro Barbosa Pereira & Apparicio Pereira Duarte, n.º 18368. — "Typus": Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, n.º 56419."

O exemplar RB 56419, é HOLOTYPUS, consta de 6 exsicatas, tendo etiquêtas sòmente na primeira e nas demais apenas o número de registro. Os dizeres das etiquêtas são:

1.ª) *N.º* 18368 / *Fam.* Labiatae / *N. cient.* Salvia / *Nome vulg.* ... / *Proced.* Sta. Maria / *Collegit.* BAA *Data* 23 V. 46. //

2.ª) TYPUS; (Carimbo) / *Serviço Florestal / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 56419 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *N. scient.* Salvia espirito santensis Brade & Alta- / *Var.* ... miro Barmosa P. / n. sp. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Estado do Espirito Santo, Município de Cacho- / eiro de Santa Leopoldina 900 m s. n. mar (estas últimas palavras foram escritas a lapis) / *Observações* Sub-arbusto de mais ou menos 1 m altura, flôres / vermelhas. / *Collegit.* Brade, Altamiro, Apparicio, 18368 *Data* 23.V.1946 / *Determ. por* Brade & Altamiro Barbosa *Data* 1946 / teste Epling 52 (esta última linha a lápis).

Salvia expansa Epling (1951): 135.

"BRAZIL, Minas Gerais: Mun. Ituiutaba, Fazenda Terezinha, *Macedo* 2162 (UCLA, TYPE); 992; 1625."

O exemplar RB 65033, é PARATYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Herbario "A. Macedo"* / *N.* 1625 / *Nome vulgar* ... / *Obs.* Espécie de Salvia das orias da res- /friados. Arbusto de 1 m 20, ereto. Flores azues / Em conjunto de belo aspecto / *Localidade* Fazenda S. Terezinha *Data* 9-II-949 / *Municipio* Ituiutaba / *Estado* Minas / *Col.* A. Macedo. //

2.ª) COTYPUS! (Carimbo) *S. F.* COTYPUS! (carimbo — este carimbo tem impresso sòmente a palavra TYPUS e as duas primeiras letras são manuscritas) / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herb. n.º* 65033 / Fam. Labiatae / Salvia expansa sp. nov. / *Nom. vulg.* ... / *Proced.* Minas Gerais Faz. Therezinha / Mun. Ituiutaba / *Obs.* ... / *Col.* A. Macedo 1625 *Data* 9 II 1949 / *Det. p.* Epling *Data* 8 VII 1947. //

Há, também, uma fôlha com o desenho do lábio inferior da corola.

Salvia itaguassuensis Brade & Alt. Barb. (1946): 85, tab. 1: fig. 1-6 e tab. 3.

"Habitat: Brasília, Estado do Espirito Santo, Jatiboca, Municipio de Itaguaçu, 700 m s. n. mar lugar úmido, na encosta de um rochedo. Leg. A. C. Brade, Altamiro Barbosa Pereira & Apparicio Pereira Duarte, n.º 18476 em 27-V-1946. — "Typus": Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, n.º 56421."

O exemplar RB 56421, HOLOTYPUS, consta de 7 exsicatas, tendo nas seis últimas apenas o número de registro. As etiquêtas colocadas na primeira exsicata tem os seguintes dizeres:

1.ª) *N.º* 18476 / *Fam.* Labiatae / *N. cient.* ... / *Nome vulg.* ... / *Proced.* Jatiboca / 700 m / *Collegit.* B A A *Data* 27 V. 46. //

2.ª) TYPUS! (Carimbo) / *Serviço Florestal* / *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *Herbario* / *N.º* 56421 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Labiatae / *N. scient.* Salvia itagussuensis Brade & Alta- / miro Barb. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Estado do Espírito Santo, Município de Itaguas- / sú, Jatiboca 700 m / *Observações* Sub-arbusto até 1,50 m altura, flôres vermelhas / *Collegit. Brade,* Altamiro, Apparicio 18476 *Data* 27.V.1945 / *Determ. por* Brade & Altamiro Barbosa *Data* 1946. / teste Epling 1952 //

Na segunda exsicata, à esquerda e no alto temos a seguinte etiquêta: *Herbário do Jardim Botanico / do Rio de Janeiro / Registro* N.º 56421 //

Sphacele Anne Taub. in Schwacke (1900): 4.

"Habitat in montibus Serra do Caparó in campis elevatis ad 2000 m. supra m. Fl. mense Febr. — herb. n.º 6778."

O exemplar RB 46253, é ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Schwacke 6778. //

2.ª) Cotypus! / *Armas da Republica dos Estados Unidos do Brasil / Ministério da Agricultura / Serviço Florestal / Jardim Botânico do Rio de Janeiro / Herbário / N.* 46253 *Arb. N.* ... / *Fam.* Labiatae / *N. cient.* Lepechinia Annae (Taub.) Brade / *Var.* (Sphacele Annae Taub.) / *Nome vulgar* ... / *Procedência* Serra do Caparaó Est. Minas G. / *Observações* ... / *Collegit.* Schwacke 6778. *Data* Rev. / *Determ. por* ... *Data* ... //

Salientamos que não encontramos no material nenhuma etiquêta antiga, *Brade* (1949): 23, tab. 1 passou para *Lepechinia Annae* (Taub.) Brade n. comb., porém o referido exemplar continua sendo *Typus* de *Sphacele Annae* Taub.

ROSACEAE

Couepia Duckei Huber (1903): 371.

"Hab. in campis ad orientem oppidi Faro, 27 VIII 07 leg. A. Ducke (8536)."

O exemplar RB 15109, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herbario Amazonico Musei Paraensis (Museu Göldi) / Pará (Brazil) / N.º* 8536 *Famille* Rosaceae / Couepia Ducke Hub. / (a partir dêsse ponto a etiquêta é feita em duas colunas, na da esquerda:) *Localité*: / Faro (campos à l'est) / État de Pará / (e na da direita:) *Date*: 27-VIII-1907 / *Collectionneur*: / A. Ducke //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 15109 *Data* 27-8-1907 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Couepia Duckei Hub. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Faro (campos a léste), Pará / *Observações* Do Herb. Amaz. 8536 / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

O número dado na obra não se refere ao de coletor e, sim, ao número de registro do Herbário do Museu Goeldi.

Couepia Elata Ducke (1935): 35.

"Habitat prope Manáos (Civ. Amazonas) silva non inundabili circa cataractam minore fluminis Tarumá, 9-5-1932 florif. leg. A. Ducke, H. J. B. R. n.º 25001."

O exemplar RB 25001, é um HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Manaos / matta da t. f. perto da cachoeira / baixa do Tarumá / 9-5-1932 A. D. / Arv. alta com casca em pequenas / laminas semierectas, fl. Branca / com calice verde //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario N.º* 25001 *Data* 9-5-1932 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Couepia elata Ducke n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manaos (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Couepia obovata Ducke (1935): 33.

Habitat circa Manáos (civ. Amazonas) silva non inundabili, leg. A. Ducke: prope cataractam minore fluminis Tarumá 4-6-1932 flor., februario 1933 fruct., H. J. B. R. n.º 24495, speciei typus: prope Estrada do Aleixo 22-3-1932 flor., H. J. B. R. n.º 24996 (pedicellis floriferis aliquantum longioribus, caeterum ut in typo).

O exemplar RB 24995, é o HOLOTYPUS e consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Manáos, matta da / t. f. do Tarumá / cachoeira / baixa). / 4-6-1932 A. D. / arv. pequ., fl. branca //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 24495 *Data* 4-6-1932 flor. / fruct. II.33 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Couepia obovata Ducke n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manáos (Amazonas) / *Observações* / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Não encontramos, no material, o fruto referido pelo autor.

O exemplar RB 24996, é PARATYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Manáos / matta da t. f. alto da / Ea. de Joaquim de Paula / 23-3-1932 A. D. / arv. med., fl. brancacenta //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 24996 *Data* 23-3-1932 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Couepia obovata Ducke n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manáos (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Couepia pauciflora Huber (1903): 372.

"Faro, 4 IX 07 leg. A. Ducke (8630)."

O exemplar RB 15114, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Iguapé do Dedal / Matta humida / 4-9-1907 / Arvore pequena / Fl. amarellada //

2.ª) *Ex Herbario Amazonico Musei Paraensis (Museu Göldi) / Pará (Brazil) / N.º* 8630 *Famille*: Rosaceae / Coupia pauciflora Hub. / (a partir desta linha, a etiquêta é em colunas, e à esquerda lê-se.) *Localité*: Lago de Faro: Igarapé do Dedal / État de Pará / (à direita:) *Date*: / 4-IX-1907 / *Collectionneur*: / A. Ducke //

3.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 15114 *Data* 4-9-1907 / *Fam.* Rosaceae / *Nomc scient.* Couepia pauciflora Hub. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Matta das immediações do Igarapé do Dedal, / ao noroeste do lago de Faro. E.º do Pará / *Observações* ... / Do Herb. Amaz. 8630 / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

O número dado na obra refere-se ao do Herbário do Museu Goeldi e não ao de coletor.

Couepia spicata Ducke (1935): 36.

"Habitat prope Manáos (civ. Amazonas) silva non inundabili circa Cachoeira do Mindú, leg. A. Ducke 20-5-1932, H. J. B. R. n.º 25002."

O exemplar RB 25002, é um HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Manáos / matta da t. f. dos / arredores da cachoeira / do Mindú / 20-5-1932 A. D. / arv. med. fl. branco / amarellado, cheirosa //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 25002 *Data* 20-5-1932 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Couepia spicata Ducke n. sp. /*Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manáos (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Hirtella myrmecophila Pilg. var. **tetrandra** Huber (1903): 369.

"Matta de Ajuruá a W. de Faro, 31 VIII 09 (8557)."

O exemplar RB 15053, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com a seguinte tiquêta:

Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º 15053 *Data* 31-8-1907 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Hirtella myrmecophila Pilg. / *Var.* tetrandra Hub. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Matta do Ajuricá, Faro, Pará / *Observações* Do Herb. Amaz. 8557 / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

O número dado na obra refere-se ao número de Herbário do Museu Goeldi, como indica a etiquêta.

Licania benthami Hook. f. (1867): 12.

"Habitat in Brasiliae boreales prov. Alto Amazonas ad ripas fl. Cassiquari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3278. Najas."

O exemplar RB 18799, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Britannici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18799 *Data* 1853 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania Benthami Hook. f. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Cassiquiare, Sul da Venezuela / *Observações* ... / *Collegit.* Spruce 3278 / *Determ. por* ... // e na camisa encontramos as seguintes notas: 1.ª) Licania, Aubl. / O.N. Chrycobalanaceae (riscada e escrito por cima:) Rosaceae. / Ad flumina Casiquiari / Nasiva et Pacimoni. //: R. Spruce (as duas palavras grifadas) no: 3278: / / e a 2.ª) 6217. //

Licania emarginata Hook. ex Spruce (1867): 15.

"Habitat ad flumen Uaupés prope Panuré, prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2699. Najas."

O exemplar RB 18801, ISOTYPUS, consta de um exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Britannici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18801 *Data* ... / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania emarginata Hook. f. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Uaupés (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* Spruce 2699 / *Determ. por* ... // Na exsicata encontramos a seguinte anotação: Licania, Aubl. / emarginata, Spruce / O. N. Chrycobalariceae. (riscado e escrito por cima:) Rosaceae. / Prope Panuré ad Rio Uaupès / Oct: 1852. — Jan: 1853 collegit // R. Spruce (estas duas últimas palavras grifadas) — no: 2699. / 5749 //

Licania (Moquilea) Hookeri Fritsch (**Moquilea pallida** Hook. f.) var. **obtusa** Huber (1903): 368.

"Faro, matta. 17 VIII 07 (8371)."

O exemplar RB 15229, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com a seguinte etiquêta:

Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º 15229 *Data* 13-8-1907 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licaria (Moquilea) Hookeri Fritsch / *Var.* obtusa Hub. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Faro (Pará) / *Observações* Do Herb. Amaz. 8371 / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

O número que consta na publicação é do Herbário Amazônico e não número de coletor.

Licania (Eulicania) laurifolia Huber (1903): 365.

"Hab. in silvis ad fl. Cuminá-mirim ad locum "Pedras" dictum, 14 XII 06 leg. A. Ducúe (7958, specimen floriferum) et ad fl. Mapuera supra cataractas "do Caraná" dictas, 6 XII 07 leg. A. Ducke (9052, exemplar fructiferum).

O exemplar RB 15151, ISOSYNTYPUS, consta de uma exsicata com a seguinte etiquêta:

Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º 15151 *Data* 14-12-1906 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania laurifolia Hub. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Cuminá-mirim (Trombetas, Pará). / *Observações* Do Herb. Amaz. 7958 / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Os números dado na obra são números de registro do Herb. Amazonico.

Licania longipedicellata Ducke (1932): 725.

"Habitat prope Fontebôa (Rio Solimões, civitate Amazonas), silva paludosa ad rivulum, 4-9-1929 leg. A. Ducke, H. J. B. R. n. 23603 (dupl. Mus. Paris.)."

O exemplar RB 23603, HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Fontebôa, / igapé d'um riacho / da t. firme / 4-9-1929 A. D. / Arv. pequ.; fl. branca, / cheirosa //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro* / *N.* 23603 / *Herbario / Fam.* Rosaceae / *Tribu* ... / *Gen* Licania (Moquilea). / *Spc* longipedicellata Ducke n. sp. / *Var.* ... / *Nom. vulg.* ... / *Patria* Fontebôa, Rio Solimões (Amazonas) / *Propriedade* ... / *Collegit.* A. Ducke / 4-9-1929 //

Licania microcarpa Hook. f. (1867): 15.

"Habitat in sylvis prope S. Carlos prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 3696. Najas."

O exemplar RB 18802, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Brittanici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18802 *Data* / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania microcarpa Hook. f. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* S. Carlos, alto Rio Negro, Venezuela / *Observações* ... / *Collegit.* Spruce 3696 / *Determ. por* ... //

E na camisa encontramos as seguintes anotações: Licania, Aubl. / O. N. Chrysobalanaceae. (riscado e escrito por cima:) Rosaceae. / Prope San Carlos ad Rio / Negro Vrasiliae borealis- //: R. Spruce (estas duas últimas palavras grifadas) no: 3696: // 6200. //

Licania parinarioides Huber (1903): 368.

"Hab. ad. fl. Mapuera (supra cataractas Patauá dictas 30 XI 07 leg. A. Ducke (8961). Infelizmente as flôres d'esta especie interessante já estão passadas, mas os seus restos bem conservados na base dos fructos ainda novos permitem de obter-se uma boa idea de sua estructura."

O exemplar RB 15180, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herbario Amazonico Musei Paraensis (Museu Göldi) / Pará (Brasil) / N.º* 8961 *Famille* Rosaceae / Licania parinarioides Hub. / (a partir dêsse ponto a etiquêta é feita em coluna, tendo à esquerda os seguinte dizeres:) *Localité*: / R. Mapuera (Trombetas) / État de Pará / (e na da direita:) *Date*: / 30-XI-1907 / *Collectionneur*: / A. Ducke //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 15180 *Data* 30-11-1907 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania parinarioides Hub. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Mapuera (Trombetas, E.º do Pará) / *Observações* Do Herb. Amaz. 8961 / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

O número dado na obra refere-se ao número do Herbário do Museu Goeldi e não a número de coletor.

Licania parvifla Benth. var. **pallida** Hook. f. ex Benth (1867): 18.

"... ad flum. Solimões: Spruce n. 1576. 1635 — ..."

O exemplar RB 18808, ISOSYNTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Britannici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18808 *Data* VI-1851 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania parviflora Benth. / *Var.* pallida Hook. f. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Solimões (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* Spruce 1576 / *Determ. por* ... //

Além das etiquêtas encontramos as seguintes anotações escritas na camisa: 1.ª) 5805 // 2.ª) Licania, Aubl. / pallida, Bth. / O. N. Chrysobalaraceae (riscado e escrito por cima:) Rosaceae. / Ad oram meridionalem / flum: Amazonum, ad ostium / fl. Solimões — Junio 1851. //: R. Spruce (êstes nomes estão grifados) no: 1576. //

Licania parviflora Benth., var. **subfalcata** Hook. ex Spruce (1867): 18.

"... ad flum. Uaupés: Spruce n. 2885., Rio Negro: idem n. 1429 et 1953., et Vasica: idem n. 3314. "

O exemplar RB 18807, ISOSYNTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Britannici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18807 *Data* ... / *Nome scient.* Licania parviflora Benth. / *Var.* pallida Hook. f. / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Uaupés (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* Spruce 2885 / *Determ. por* ... //

E na camisa encontramos as seguintes anotações: Licania Aubl. / subfalcata, Spruce / N. O. Chrysobalanaceae (riscado e escrito por cima:) Rosaceae. / Prope Panurè ad Rio Uaupè //: R. Spruce, estas duas palavras riscadas) num.º 2885: // 5797 //.

O exemplar RB 19206, ISOSYNTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) 3314 (1576) Licania pallida. (uma palavra illegivel). / ad flumina Casiquieri, Pasiva et Pacimoni, / coll. R. Spruce, 1853-4 //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 19206 *Data* 1853-4 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania parviflora (estas duas palavras grifadas) Benth / *Var.* subfalcata / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* do rio Casiquiari, Vasiva et / Pacimoni. / *Observações* ... / *Collegit.* R. Spruce, 3314 (1576) / *Determ. por* ... //

Licania (Moquilea) parviflora Huber (1903): 367.

"Hab. ad fl. Mapuera infra Taboleiro grande, 1 XII 07 leg. Ducke (8179)."

O exemplar RB 151194, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com a seguinte etiquêta:

Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º 15194 *Data* 1-12-1907 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania (Moquilea) parvifolia Hub. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Mapuera (Trombetas, Pará), / *nas cachoeiras.* / *Observações* ... / Do Herb. Amaz. 8979 / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

O número dado na obra refere-se ao número de registro do Herb. Amaz.

Licania polita Hook. ex Spruce (1867): 17, tab. 4, fig. 2.

"Habitat in saxosis secus cataratas flum. Uaupés et Panuré: Spruce n. 2676. Najas."

O exemplar RB 18804, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Britannici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18804 *Data* 1852 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania polita Hook. f. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Uaupés (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* R. Spruce 2676 / *Determ. por* ... //

E na saia encontramos a seguinte anotação: Licania, Aubl. / polita, Spruce / O. N. Chrysolobanaceae (riscado e escrito por cima:) Rosaceae. / Prope Panuré ad Rio Uaupès. //: R. Spruce (estas duas palavras grifadas no: 2676: / 5801 //

Licania retusa Pilger (1914): 137.

"Brasilien: Alto Acre, Seringal S. Francisco (Ule n. 9568 — November 1911)."

O exemplar RB 18811, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *E. Ule Herbarium Brasiliense. / Amazonas-Expedition. / No.* 9568. / Bl. gelbich, Bm 25-35 m, Seringal S. Francisco. / *Rio Acre*: November 1911. //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18111 *Data* XI-1911 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania retusa Pilg. n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Acre / *Observações* ... / *Collegit.* E. Ule 9568 / *Determ. por* ... //

Licania urceolaris Hook. f. (1867): 15.

"Habitat prope Panuré ad flum. Uaupés, prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2422. Najas."

O exemplar RB 18803, ISOTYPUS, com uma exsicata e as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Britannici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18803 *Data* ... / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania urceolaris Hook. f. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Rio Uaupes (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* Spruce 2422 / *Determ. por* ... // E na camisa encontramos as seguintes anotações: Licania, Aubl. / O. N. Chrysobalanaceae (riscado e escrito por cima:) Rosaceae. / Prope Panurè ad Rio Uaupés- / R. Spruce (estas duas últimas palavras grifadas) no: 2422. / 5800 //

Moquilea Sprucei Hook. f. (1867): 22, tab. 6.

"Habitat prope Manaos, olim Barra do Rio Negro: Spruce n. 1801. Najas."

O exemplar RB 18790, ISOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) *Ex Herb. Musei Britannici.* //

2.ª) *Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 18790 *Data* X-1851 / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Licania Sprucei (Hook. f.) Fritsch / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manáos (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* Spruce 1801 / *Determ. por* ... //

E na camisa encontramos a seguinte anotação: Licania, Aubl. / moquileoides, Bth. / N. O. Chrysobalaraceae (riscado e escrito por cima:) Rosaceae. / Prope Barra, Prov: Rio / Negro, Oct: 1851, lecta. / (R. Spruce (estas duas últimas palavras grifadas) — no: 1801:) / 5805 //

Embora seja atualmente *Licania Sprucei* (Hook. f.) Fritsch, continua a ser o *Typus* de *Moquilia Sprucei* Hook. f.

Parinarium cordiophyllum Ducke (1935): 33.

"Habitat prope Manaus in civitate Amazonas silva non inundabili solo arenoso humido leg. A. Ducke inter locos Pensador et Colonia dos Francezes, 1-7-1933, H. J. B. R. n.º 24182 (Speciei typus), et circa Campina da Ponta Negra, 7-4-1932, H. J. B. R. n.º 24183 (arbor humilis, foliis maioribus, inflorescentiis laxioribus longis pedunculatis).

O exemplar RB 24182, é um HOLOTYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquetas:

1.ª) Manáos / matta da t. f. arenosa / atraz do Pensador / lugar humido / 1-7-1933 A. D. / arv. gr., fl. pardacenta / pallido, petalas brancas //

2.ª) *I. B. V. / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 24182 *Data* 1-7-1933 / *Fam.* Rosaceae / *Nome cient.* Parinarium cordiophyllum Ducke n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manáos (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... // E, também um cartão onde se encontram colados os elementos florais.

O exemplar RB 24183, é um PARATYPUS, consta de uma exsicata com as seguintes etiquêtas:

1.ª) Manaos / matta (uma palavra riscada) nos fundos / da Campina da Ponte Negra, / 7-4-1932 A. D. / arb. peq., fl. brancacenta //

2.ª) *I. B. V. / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º* 24183 *Data* 7-4-1932 / *Fam.* Rosaceae / *Nome cient.* Parinarium cordiophyllum Ducke n. sp. / *Var.* ... / *Nome vulgar* ... / *Procedencia* Manáos (Amazonas) / *Observações* ... / *Collegit.* A. Ducke / *Determ. por* ... //

Parinarium gracile Kuhlmann (1938): 78, tab. 4.

"Legit J. G. Kuhlmann, Lagoa do Juparanã-mirim. Rio Doce, Espirito Santo, n.º 279, (H. J. B. R. 34160) 24-IV-1934. Vulgo "oiti"."

O exemplar RB 34160, HOLOTYPUS, consta de três exsicatas, tendo etiquêta sòmente na primeira com os seguintes dizeres:

I. B. V. / Jardim Botanico do Rio de Janeiro / Herbario / N.º 34160 *Arb. N.º* ... / *Fam.* Rosaceae / *Nome scient.* Parinarium gracile Kuhlmann / *Var.* ... nov. sp. / *Nome vulgar* "Oiti" / *Procedencia* Lagoa do Juparanã-mirim, Rio / Doce. Espirito Santo. / *Observações* Arvore das margens da Lagoa / *Collegit.* J. G. Kuhlmann, 279 *Data* 24-IV-934 / *Determ. por* (aspas debaixo do nome do coletor) *Data* 16-II-937 //

BIBLIOGRAFIA

AZAMBUJA, D. de and Robert E. WOODSON, Jr. — 1949 — New Apocynaceae of South America. Ann. Miss. Bot. Gard., 36 (4): 543-545. 1949.

BRADE, A. C. — 1943 — Labiadas Novas do Brasil. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 7 (16): 23-33, 7 tabs. 1943.

BRADE, A. C. e A. B. PEREIRA — 1946 — Contribuição ao estudo da Flora Indígena. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 9 (20): 83-88, 4 tabs. 1946.

DUCKE, A. — 1925 — Plante nouvelles ou peu connues de la region amazoniene (III^e partie). Arq. Jard. Bot., Rio de Janeiro, 4: 1-208. 25 tabs. 1925.

— 1932 — Nouvelles plantes de l'Amazonie Brésilienne. Bul. Mus. Hist. Nat. Paris, 2eme série, 4 (6): 720-749. 1932.

— 1935 — Plantes nouvelles ou peu connues de la regiona amazonienne (VIII^e série). Arch. Inst. Biol. Veg., Rio de Janeiro 2 (1): 27-99, 9 tabs. 1935.

— 1939 — Plantes nouvelles ou peu connues de la regióna amazonienne (XI^e (série). Arq. Serviço Florestal, Rio de Janeiro, 1 (1): 1-40, 13 tabs. 1939.

EGLER, W. — 1963 — Adolpho Ducke — Traços biográficos, viagens e trabalhos. Bol. Mus. Paraense Em. Goeldi, Belém, Nova série, Botânica, 18: 132 pps. 1963.

EPLIN G. C. — 1951 — Supplementry notes on American Labiatae V. Brittonia, N. Y., 7 (3): 129-142. 1951.

HOEHNE, F. C. — 1922 — Convolvulceas dos Hervários: Horto "Oswaldo Cruz", Museu Paulista e Commissão Rondon. Ann. Mem. Inst. But. 1 (64): 5-100, 20 tabs. 1922.

— 1951 — Índice Bibliográfico e numerico das plantas colhidas pela Comissão Rondon ou Comissão das Linhas Telegráficas de 1908 até 1923, pelos Botânicos F. C. Hoehne, J. G. Kuhlmann e outros. Secretaria de Agricultura, São Paulo, Brasil, 400 pp. 1951.

HOOK, J. D. — 1867 — Rosaceae in Mart. Flora Brasiliensis, Leipzig, 14 (2): 1-76. 1867.

HUBER, J. 1903 — Materiaes para a Flora amazonica — VII. Plantae Duckeanae austro-guyanenses. Bol. Mus. Goeldi, Belém — Pará, 5: 294-436. 1903.

INDEX kewensis Plantarum Phanerogamarum — 1895, Tomo I e suplementos.

KUHLMANN, J. G. — 1930 — Contribuição para o conhecimento de algumas novas espécies da região amazônica e uma do Rio de Janeiro, bem como algumas notas, sôbre espécies já conhecidas. Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 5: 203-212, tab. XXIV-XXVI (4 figs.) 1930.

— 1938 — Espécies novas equatoriais e tropicais orientais brasileiras. Ann. da 1.ª Reun. Sul-Americana de Botânica, Rio de Janeiro, 3: 75-92, 18 tabs. 1938.

LANJOUW, J. and Others. — 1961 — International Code of Botanical Nomenclature adopted by the Ninth International Botanical Congress, Montreal, August 1951. Regnum Veg., Utrecht, 372 pp. 1961.

MACHADO, O. X. B. — 1949 — Três Novas Espécies Anacardium do Brasil Central. Arq. Jard. Bot., Rio de Janeiro, 9: 87-93, 3 fotos, 3 figs. 1949.

MARCKFRAF, Fr. — 1926 — Neue Apocynaceen aus Südamerika II. Notizbl. Bot. Gart., Berlin, 9: 959-963. 1926.

— 1930 — Neue Apocynaceen aus Südamerika III. Notizbl. Bot. Gart., Berlin, 10: 1033-1039, 1 tab. 1930.

— 1935 — Neue Apocynaceen aus Südamerika VII. Notizbl. Bot. Gart., Berlin, 14: 128-134. 1935.

OCCHIONI, P. — 1946 — Uma nova espécie de Iridaceae da Flora do Distrito Federal. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 10 (2): 29-81, 1 tab. 1946.

PILGER, R. — 1914 — Plantae Uleanae novae vel minus cognitae. Notizbl. Bot. Gart. Ums. Berlin-Dahlem, 54 (6): 109-142. 1914.

TAUBER — 1900 — in W. Schwacke, Plantas Nobas Mineiras, Cidade de Minas Gerais, fasc. 2: 3-10. 1890.

TRAVASSOS, O. P. — 1965 — Typus do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Arq. Jard. Bot., Rio de Janeiro, 18: 239-259. 1965.